**Index of Claims** 

Applic	:ation/	Control	No.
--------	---------	---------	-----

10/814,220

Examiner

Steven L. Weinstein

Applicant(s)/Patent under Reexamination

DUCHARME ET AL.

**Art Unit** 

1761

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim		<b>₹</b> 1			L-L		L	<del></del>
10	Claim Date	Cl	aim	Da	te	Claim		Date
(1)   5   101   101   102   102   102   103   104   105   105   106   106   106   106   106   106   106   107		Final	Original			Final		
3	(1) (-)							
4								
5						10	3	
6								
10								
8     9     100     109     100     100     100     100     100     100     100     100     100     100     110     1110     1110     1111     111		++-			++++			+++
9		<del>                                     </del>		+	++-+			+++
10		┼┼┤ ├─			+-+-+			+++
11     12     11     112     111     112     111     112     113     112     113     113     113     113     113     113     114     115     115     116     116     66     66     1116     115     116     115     116     117     117     118     118     68     1118     119		++++			+ + +			+++
12		+			<del>                                     </del>			<del>-     </del>
13		+		<del>                                     </del>	+ + +			<del>-   -   -</del>
14		<del> - </del>		<del>       </del>	<del>                                      </del>			<del>     </del>
15				111	<del>       </del>			<del>       </del>
16	15		65	$\top$	<del>                                     </del>			<del>       </del>
17	16							
19	17					11	7	
120								
21     1     71     72     121     122     122     122     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     127     128     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     136     137     137     138     138     139     139     144     144     144     144     144     144     144								
122							0	
24     74     124     125       26     76     126     126       27     77     127     127       28     78     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     132     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     136       36     86     136     137       37     87     137     137       38     88     138     138       39     90     140     141       41     91     141     141       42     92     142     143       43     93     143     143       44     94     94     144       45     95     145     146       47     97     147     148       48 </td <td>21</td> <td></td> <td></td> <td><math>\bot</math> <math>\bot</math> <math>\bot</math></td> <td>1 1 1 1 1</td> <td></td> <td></td> <td><math>\bot \bot \bot</math></td>	21			$\bot$ $\bot$ $\bot$	1 1 1 1 1			$\bot \bot \bot$
24     74     124     125       26     76     126     126       27     77     127     127       28     78     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     132     132       33     83     133     133       34     84     134     134       35     85     135     136       36     86     136     137       37     87     137     137       38     88     138     138       39     90     140     141       41     91     141     141       42     92     142     143       43     93     143     143       44     94     94     144       45     95     145     146       47     97     147     148       48 </td <td></td> <td><del>                                     </del></td> <td>72</td> <td><math>\bot</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		<del>                                     </del>	72	$\bot$				
25     75     125     126     126     126     126     127     126     127     128     128     128     128     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     137     135     136     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     142     144     144     144     145     145     146     147     147     148     148     148     148     148     148     148     149     149     149     149     149     149		+						
26     76     126     127     127     127     128     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     136     136     136     137     137     138     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     145     145     146     146     146     146     146     147     147     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		+			<del>-           -</del>	$\frac{1}{1}$	4	<del></del>
27     28     77     127     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     139     139     140     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     142     144     144     144     144     144     144     144     145     145     146     147     147     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149		╂╼╂┉┤ ├──			++++	-   - <del>       </del>	2	<del></del>
28   78   128     29   129   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   94   144     44   94   144     45   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		┼┼┤ ├─		<del>-   -   -</del>	<del>                                     </del>	- 112	7	<del>-   -   -</del>
29 79   30 130   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 133   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 95   46 96   47 98   48 98   49 149		+++		<del></del>	++++			<del>-   -   -  </del>
30 31   31 32   33 34   35 36   37 38   39 88   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 99   49 99   147 148   49 99   148 149					<del>                                     </del>	1 12		<del>-  -</del>
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   144   49 99   1448   49				1 1-1-	<del>                                     </del>	13	ŏ I I	<del>                                      </del>
32 82   33 133   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   47 98   48 99   49 99   148 99   149								111
34   35   84   134   135     36   86   136   137   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   145   146   146   147   147   148   148   149 <td>32</td> <td></td> <td>82</td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>2</td> <td></td>	32		82			13	2	
35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149								$\Box$
36   37   86   136   137   137   137   138   138   138   138   138   139   139   139   139   140   140   140   140   141   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   143   143   143   144   144   144   144   145   146   146   147   147   147   148   148   149<								
37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				$\bot$				
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		++-				13	6	$\bot$
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		+++++-			++++			+
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		┼┼┤ ├			<del> - - -</del>	- $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	<u> </u>	
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		┼┼┤ ├─		<del>- - -</del>	╅┿┿			+++
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		┼┼┤ ├─		+++	<del>                                     </del>			<del>-     </del>
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		<del>                                     </del>		+++	+++			<del>- - - -</del>
44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<del>3                                     </del>	<del>       </del>
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		<del>                                     </del>		+++	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>
46 96   47 97   48 98   49 99	45		95	11.1	<del>                                     </del>			<del>       </del>
47	46		96	111	<del>                                     </del>	14	61	<del>-   - -</del>
48	47		97			14	7	777
			98			14	8	
50			99			14	9	
	50		100			15	0 1 1 1	

Claim		Date								
Final	Original									
	101 102 103									
	102									
	103	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_		
	104		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	_	_	_	Ш
<u> </u>	105	<u> </u>	┡	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	
	106	⊢	<u> </u>	-	-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	_	
	107 108	⊢	┝	⊢	⊢	┢	-			H
<b></b> -	109	┝	┢	$\vdash$	$\vdash$	├	┢	-	-	Н
<del>                                     </del>	110	$\vdash$	┢	$\vdash$	╁	-	┢	-	-	Н
	110 111		<u> </u>	Т				_	<del>                                     </del>	
	112		Г	$\vdash$				$\vdash$	$\Box$	П
	112 113			L						
	114									
	115 116									
	116		L	L	_		_	_	<u> </u>	Ш
	117	_	_	<u> </u>	_	L.	_			_
<u> </u>	118 119	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	┡	<u> </u>		
	119	_		⊢	├	_	<u> </u>		├—	Н
-	120	-	_	┢	-				├	Н
-	122	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$	┢	-		H
	123	_	┢	$\vdash$	┢	┢	-	-	$\vdash$	Н
	124		<del>                                     </del>	$\vdash$			_		$\vdash$	H
	125		Т	T	Г					
	126									
	127									
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130				_	L	<u> </u>		_	Щ
	129		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ᆫ	ļ	
	130			ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	131		-	<u> </u>	⊢	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	Н
	132 133	_	<del> </del>	-		├	$\vdash$	⊢		$\vdash$
	134	_	┢	├	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$
-	135		┢─	┝	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>		H
	135 136	_		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	<u> </u>		Н
	137					$\vdash$	Г		Г	П
	138 139									
	139									
	140			<u> </u>						
	141	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	L	_	Ш
	142	_	<u> </u>		├	╙	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash \dashv$
	143	-	<u> </u>	-	$\vdash$		├-	-	<u> </u>	Н
	144 145			-	-	H	-		ļ	Н
	146		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	_	${f H}$
<b>—</b>	147		<del> </del>	-	┝┈	$\vdash$	$\vdash$	Η-	-	$\vdash \vdash$
	148		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	-		$\vdash \vdash$
	149		$\vdash$	$\vdash$	П	Н	$\vdash$			$\vdash$
	150									